

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
14. April 2005 (14.04.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/033402 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **D06P 1/52**,  
D06M 15/356, D06P 3/60

**SCHÖPKE, Holger** [DE/DE]; Bannholzweg 49, 69151  
Neckargemünd (DE). **FRENZEL, Stefan** [DE/DE]; T  
6.31/32, 68161 Mannheim (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/010721

(22) Internationales Anmeldedatum:  
24. September 2004 (24.09.2004)

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
103 45 797.6 30. September 2003 (30.09.2003) DE  
10 2004 026 096.6 25. Mai 2004 (25.05.2004) DE

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,  
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,  
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,  
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,  
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,  
RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,  
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme  
von US): **BASF Aktiengesellschaft** [DE/DE]; 67056  
Ludwigshafen (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **SIEMENSMEYER,**  
**Karl** [DE/DE]; Erich-Heckel-Str.1, 67227 Frankenthal  
(DE). **GIBBS, Steffen** [DE/DE]; Reichenbacher Str.59,  
66879 Kottweiler-Schwanden (DE). **FUNKE, Frank**  
[DE/DE]; Neustadter Ring 96, 67067 Ludwigshafen  
(DE). **BASTIAN, Andreas** [DE/DE]; Hauptstr.23, 66919  
Schauerberg (DE). **GOTSCHKE, Michael** [DE/DE];  
Schwanenstr. 57, 68259 Mannheim (DE). **HEISSLER,**  
**Heinz** [DE/DE]; Leistadter Str.1, 67227 Frankenthal (DE).  
**CARNAHAN, James, David** [GB/DE]; Buchenweg  
24, 67150 Niederkirchen (DE). **SCHNEIDER, Tanja**  
[DE/DE]; Nibelungenstr. 40, 64625 Bensheim (DE).

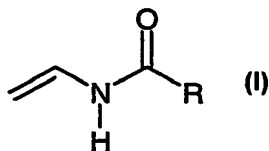
**Veröffentlicht:**

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden  
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen  
eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-  
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-  
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der  
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: METHOD FOR THE PRELIMINARY TREATMENT OF CELLULOSE-CONTAINING TEXTILE

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR VORBEHANDLUNG VON ZELLULOSEHALTIGEM TEXTIL



(57) Abstract: Disclosed is a method for the preliminary treatment of cellulose-containing textile, comprising the following steps: a) cellulose-containing textile is treated with a polymer or copolymer solution obtained by (a1) polymerizing or copolymerizing N-vinylamide of general formula (I), wherein R is selected among hydrogen and C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub> alkyl, and (a2) optional partial hydrolysis, b) the treated textile is optionally dried, and c) at least some of the amide groups are saponified. At least one of steps (a2) and (c) is carried out.

(57) Zusammenfassung: Verfahren zum Vorbehandlung von zellulosehaltigem Textil, umfassend die folgenden Schritte: a) Behandlung von zellulosehaltigem Textil mit einer Lösung von Polymer oder Copolymer, das erhältlich ist durch (a1) Polymerisation oder Copolymerisation von N-Vinylamid der allgemeinen Formel I (I), wobei R gewählt wird aus Wasserstoff und C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub>-Alkyl, und (a2) gegebenenfalls partielle Hydrolyse, b) optional Trocknung des behandelten Textils, und c) optional Verseifung zumindest eines Anteils der Amidgruppen, wobei man mindestens einen der Schritte (a2) und (c) durchführt.



WO 2005/033402 A1